

Pose Parquet

Révision: 27/09/2012

Page 1 de 10

La base pour la pose est le dossier technique français, **DTU 51.2**, affiné avec les cahier techniques belges et hollandais.

Choix du système :

Pour la meilleure possibilité d'encollage, il faut tenir compte de trois critères :

- L'essence du bois
- Les dimensions des lames/planches du parquet
- Le support

BOIS		SV-15P	DS-10P	PU-20P	MS-25P	SM-30P	SMX-30P
Indigènes	Chêne européen, chêne blanc américain, érable européen, orme, châtaignier, noyer européen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensibles à l'humidité	Bouleau, hêtre, chêne rouge américain, érable américain, frêne, charme, cerisier	✓	-	✓	✓	✗	✓
Bois fins	pin, sapin, mélèze, pitchpin, pin des marais, sapin	-	-	✓	✓	✓	✓
Exotiques Tropicaux	Afrormosia, afzélia apa, bella, chanfuta, lingue, pachyloba, afzélia doussié, bilinga, bubinga, cumaru, iroko (kambala), jarrah, jatoba (locus), acajou, Afrikaans, méranti, merbau, moabi, movingui, mutenyé, padouk africain, panga-panga, robinia, arbre à caoutchouc, sapelli, sipo, sucupira, chêne de Tasmanie (eucalyptus), tatajuba, teck, wengé	-	-	✗	✓	✓	✓
Bambou		-	-	✗	✓	✓	✓
Multicouche/Contrecollé		MS-20P, plein SMX-15P, cordon					

- = impossible
- ✗ = possible dans certaines circonstances
- ✓ = meilleur choix, possible sans primer

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

Pose Parquet

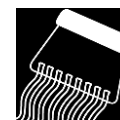
Révision: 27/09/2012

Page 2 de 10

TYPE DE PARQUET		SV-15P	DS-10P	PU-20P	SMX-15P	MS-25P	MS-20P	MS-30P SMX-30P
Sous-parquet		-	-	✓	-	-	-	✓
Plancher	ep 19 - 35 mm la 95 - 180 mm lo 1500 - 6000 mm	-	-	✗	-	✓	✗	✓
Tapis*	ep 6 - 10 mm la 60 - 90 mm lo 200 - 350 mm	✓	✗	✓	-	-	-	-
Mosaïque (sous-parquet)	ep 6 - 10 mm la 20 - 25 mm lo 120 - 165 mm	-	-	✓	-	-	-	✓
Mosaïque* (finition)	ep 6 - 10 mm la 20 - 25 mm lo 120 - 165 mm	✓	✗	✓	-	-	-	-
Parquet marqueté Parquet laminé	ep 15 of 22 mm la 80 - 160 mm lo 250 - 1600 mm	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Bois de bout	ep 10, 12, 15 of 20 mm 70 x 70 mm 210 x 490 mm	-	-	✓	-	-	-	-
Parquet multicouche	ep 20 - 25 mm (t> 2,5mm) la 130 - 200 mm lo 1800 - 2400 mm	-	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Recouvrement en bois fin	ep 6 - 8 mm (1,5 < t 2,5mm) la 70 mm lo 400 - 800 mm	-	✓	✗	✓	✓	✓	-
Stratifié / Parquet flottant (languette et rainure)		70A/65A						

- = impossible
- ✗ = possible dans certaines circonstances
- ✓ = meilleur choix, possible sans primer
- * = uniquement sur sous-parquet

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.



Pose Parquet

Révision: 27/09/2012

Page 3 de 10

SUPPORTS			SV-15P	DS-10P	PU-20P	SMX-15P MS-25P	MS-20P MS-30P SMX-30P
Chape à base de ciment Dalles en béton	Sans sol chauffant	RV < 3%	+ WBPR-11	+ WBPR-11*	+ WBPR-11	✓	✓
		3% < HR < 7%	+ EPR-31	-	+ EPR-31	+ EPR-31	+ EPR-31
	Avec sol chauffant	HR < 1,5%	-	-	+ WBPR-11	✓	✓
		1,5% < HR < 5%	-	-	+ EPR-31	+ EPR-31	+ EPR-31
Chape anhydrique	Sans sol chauffant	HR < 0,5%	+ WBPR-11	-	+ WBPR-11	✓	✓
		0,5% < HR < 3%	+ EPR-31	-	+ EPR-31	+ EPR-31	+ EPR-31
	Avec sol chauffant	HR < 0,5%	-	-	+ WBPR-11	✓	✓
		0,5% < HR < 2%	-	-	+ EPR-31	+ EPR-31	+ EPR-31
Ragréage			✓	+ WBPR-11*	✓	✓	✓
Sous-parquet			✓	✓	✓	✓	✓
Carrelage / sol en pierre			-	-	+ WBPR-11	✓	✓
Support poudreux / sableux / friable			+ WBPR-21	+ WBPR-21*	+ WBPR-21	+ WBPR-21	+ WBPR-21
Lambourdes			-	-	-	✓	-
Sous-couche acoustique			-	-	-	✓	✗



= meilleur choix, possible sans primer



= possible dans certaines circonstances

-

= impossible



= primaire obligatoire



= primaire conseillé

*

= uniquement à l'étage, pour petit format, épaisseur min. 9mm

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

Pose Parquet

Révision: 27/09/2012

Page 4 de 10

Avant le début du chantier :

- Les murs, plafonds et autres sols doivent être bien secs.
- Maçonnerie et plâtres doivent avoir une teneur en humidité de $\leq 5\%$.
- Le carrelage, les carreaux, doivent être secs et rejointoyés.
- La peinture doit être complètement sèche.
- Le sol chauffant doit avoir fonctionné depuis min. 3 semaines

Veiller à la température et l'humidité ambiante :



Température 15 – 25°C



Humidité ambiante 45 – 65%

Ces conditions doivent être maintenues jusqu'à deux semaines après la pose du parquet.

Débrancher le sol chauffant.

Acclimater le parquet, la colle, le primaire dans les conditions ambiantes et si possible dans la pièce qui doit être finie avec le parquet.

- Min. 48 h avant la pose
- Ne pas ouvrir et/ou enlever l'emballage du parquet
- Température : 15-25°C
- Humidité ambiante : 45-65%

Contrôle du support :

Pour pose un parquet, le support doit être :

- Propre, ne pas présenter de couches de peintures, ou autre contamination comme cire, huile, graisse
- Sec et le rester, contrôle de l'humidité résiduelle dans le support
- Plan et exempt de fissure
- Stable, indéformable et résistant à la pression

1. Support Propre :

Le support ne peut pas présenter des couches de peintures, de cire, d'huile, de graisse ou des autres contaminations. Les irrégularités telles que vieux restes de colle ou de ragréage peuvent détériorer le collage. Ces restes doivent être enlevés de préférence par un ponçage ou un grenailage/sablage.

Dans le cas d'un collage sur des sols existants tels que marbre, céramique etc. les surfaces doivent être nettoyées très soigneusement à l'aide d'un nettoyant adapté, comme de la soude caustique ou autre, ensuite la surface sera bien rincée à l'eau propre. Avant de procéder au collage, la surface doit être sèche.

2. Contrôle de l'humidité dans le support :

Le contrôle d'un support à base de ciment, béton, anhydrite et avec un carrelage se fait toujours avec une bombe à carbure. Pour le carrelage on doit le faire en dessous des carreaux. Les autres supports peuvent se faire avec une mesure digitale.

Assurer vous d'abord s'il y a un pare-vapeur en dessous du support.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

Pose Parquet

Révision: 27/09/2012

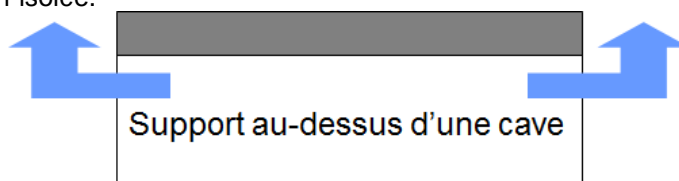
Page 5 de 10

Support au rez-de-chaussée



S'il n'y a pas des remontées d'eau due à une pression par la nappe d'eau, la solution est une barrière étanche comme **Soudal EPR-31**. Dans les autres cas, placer un pare-vapeur classique, ex. pare-vapeur sur rouleau en PE et poser un sous-parquet de plaque d'OSB ou agglomérée, flottant sur ce film.

C'est aussi très important dans le cas où le support se trouve au-dessus d'une cave, un vide sanitaire ou une autre pièce non-isolée.



Assurer vous qu'il y ait pas de possibilité de condensation sur le plafond de la cave, prévoir de la ventilation dans cette pièce et appliquer le primaire **Soudal EPR-31** sur le support

Contrôler le taux d'humidité avec une bombe à carbure.

Valeur limite pour la pose du parquet :

Base	Sol Chauffant	
	Sans	Avec*
Ciment, Béton	Max. 3,0% à une profondeur de 2cm Max. 4,5% à une profondeur de 4cm	Max. 1,5% à une profondeur de 4cm
Anhydrite	Max. 0,5% à une profondeur de 4cm	Max. 0,3% à une profondeur de 4cm

* Vérifier la profondeur des tubes, dans une chape anhydrite elles peuvent déjà se trouver à une profondeur de 3cm.

Valeur limite pour la pose du parquet sur la barrière étanche liquide, **Soudal EPR-31** :

Base	Sol Chauffant	
	Sans	Avec*
Ciment, Béton	Max. 7,0% à une profondeur de 4cm	Max. 5,0% à une profondeur de 4cm
Anhydrite	Max. 5,0% à une profondeur de 4cm	Max. 3,0% à une profondeur de 4cm

* Vérifier la profondeur des tubes, dans une chape anhydrite elles peuvent déjà se trouver à une profondeur de 3cm.

3. Support Plan et exempt de fissure :

Les surfaces de chape ou de support qui ne sont pas assez résistantes sont au préalable enlevées.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

Pose Parquet

Révision: 27/09/2012

Page 6 de 10

Boucher d'abord les fissure avec des produits adéquats. Si ces fissures sont des fissures dynamiques ou structurelles, un renfort dans le support sera nécessaire.

Si la chape n'est pas assez plane, une couche d'égaline/de ragréage est conseillée. Utiliser **Soudal VE-50**.

Contrôler la planéité avec un règle de 2m et de 20cm. S'il a uniquement des bosses présent, un simple ponçage peut être suffisant.

Sous un règle de 2m	Parquet directement sur support	Parquet avec sous-parquet
< 2mm	Possible avec tous les colles SOUDAL	Possible avec tous les colles SOUDAL
< 4mm	D'abord un agréage, Soudal VE-50 sauf pour l'encollage par cordon, Soudal SMX-15P et MS-25P	Possible avec tous les colles SOUDAL
< 5mm		D'abord un agréage, Soudal VE-50
> 5mm	D'abord un agréage, Soudal VE-50	

En dessous d'un règle de 20cm, la différence peut être maximale 1mm.

Ne jamais remplir des inégalités avec des colles réactives à l'humidité

Si le support demande un primaire, appliquer ce primaire avant le ragréage. Les primaires **SOUDAL** sont compatibles avec le ragréage **Soudal VE-50**.

4. Support stable, indéformable et résistant à la pression

Contrôler la dureté en surface, rayer la surface avec un tournevis ou un autre outil métallique pointue à plusieurs endroits. Rayer plusieurs lignes parallèles à une distance d'env. 6mm. Ensuite, répétez ce processus superposé à 40° - 60°, en créant un diamant.



- Si les rayures sont superficielles et les pointes nettes, la surface du support est bon.
- Si les rayures sont profond et les pointes floues, la surface du support n'est pas assez dur.
 - o Il faut éliminer la surface pour retrouver un support sain (très important pour une chape anhydrite)
 - o Il faut consolider le support. Le support a besoin du primaire **Soudal WBPR-21**.

Contrôler la qualité du support avec le test de marteau. Avec un marteau estompé frapper à un angle d'environ 45° par rapport à la surface. Si le support casse en forme de coquille, le support a besoin d'être consolidé avec le primaire **Soudal WBPR-21**. La chape a probablement été grillée ou sous-dosée.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

Pose Parquet

Révision: 27/09/2012

Page 7 de 10



Contrôler le degré d'absorption avec des gouttes d'eau. Avant de passer au test, bien dépoussiérer le support avec un aspirateur.



Temps d'absorption	Degré d'absorption	Avis
< 1s	Très absorbant	Un primaire est obligatoire, Soudal WBPR-11, WBPR-21 ou EPR-31 selon les conditions.
1 – 5s	Normal	Un primaire n'est pas obligatoire
> 5s	Peu ou pas absorbant	Pour la colles Soudal PU-20P , utiliser le primaire Soudal WBPR-11 . Les colles Soudal DS-10P et SV15P ne sont pas envisageable, sauf sur un ragréage ou un sous-parquet. Les colles à base de polymère, Soudal MS-20/25/30P et SMX15/30P , peuvent être directement utilisées sur le support.

Avant de passer à ces tests, n'oublier pas que les chapes anhydrites doivent être dépourvues de la couche supérieure. Il est également nécessaire de les nettoyer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

Début de la pose du parquet :

Ouvrir les paquets du parquet et vérifier le taux d'humidité du parquet (en général les fabricants de parquet conseillent 9% à 11%). Si le taux d'humidité mesuré est supérieur à 11% la pose est déconseillée, aussi quand le taux est trop bas, < 7%, la pose est déconseillée.

Choisir la bonne spatule, en fonction des dimensions du parquet et de la colle :


	B3	B11
SV-15P, DS-10P	✓	-

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

Pose Parquet

Révision: 27/09/2012

Page 8 de 10

PU-20P MS-20P MS-30P SMX-30P	Pour petit format (< 60 mm la x 300 mm lo)	
Consommation	0,8 – 1 kg/m ²	1 – 1,2 kg/m ²

Pour la pose à cordon avec **Soudal SMX-15P et MS-25P**, utiliser un pistolet pour poche de 600ml, manuel, électrique ou pneumatique.

Passer un dernier coup d'aspirateur avant de passer au collage.

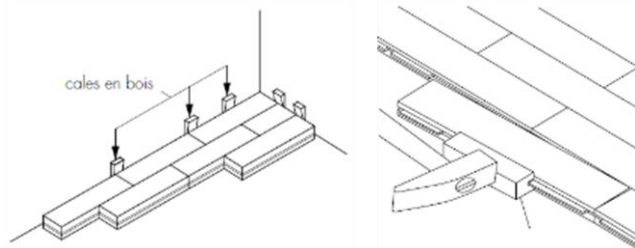
Encollage du parquet :

Choisir où commencer. Normalement le long du mur dominant de la pièce pour les parquets à lames
 Encoller le sol sur une largeur pour 2 à 3 lames. Limiter la surface à mettre en colle à ce qui peut être couvert de parquet dans le temps ouvert de la colle choisie.

Positionner les lames et assurer vous que la distance entre le mur et les lames soit respectée en positionnant des cales ou des serres-plancher.

Poser le parquet en le glissant dans la colle et taper le à l'aide d'un maillet ou un marteau en caoutchouc.

Bien caler les 3 premières bandes sur les 3 faces, ainsi les autres lames peuvent être assemblées en utilisant un marteau et une calle en bois. Pour les parquets finis, on fait souvent l'inverse pour ne pas abîmer la finition.



Contrôler la consommation de colle, ceci dépend entre autre de la dentelure de la spatule utilisée.

Contrôler le transfert de colle sur le dos du parquet (min. 80%).

Respecter le temps ouvert et le temps de correction de la colle.

	Temps ouvert	Temps de correction
SV-15P	10 – 15 min	30 – 40 min
DS-10P	30 – 40 min	25 – 30 min
PU-20P	60 – 75 min (vie en pot max. 60 min)	90 – 120 min
MS-20P	± 30 min	± 15 min
MS-30P	± 30 min	± 30 min

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

Pose Parquet

Révision: 27/09/2012

Page 9 de 10

SMX-30P	± 20 min	± 10 min
SMX-15P	± 15 min	± 5 min
MS-25P	± 15 min	± 5 min

Utiliser les linguettes **Soudal Swipex** si vous faites des taches sur le parquet.

Eventuellement alourdir le parquet pendant la polymérisation.

Respecter les temps de séchage. Procéder au ponçage au plus tôt après minimum 24 heures.

	Ouvert au trafic léger	Poncer après	Charger après
SV-15P	12 h	24 h	48 h
MS-20P	6 h	24 – 48 h	48 h
SMX-15P MS-25P	8 h	24 h	24 – 48 h
DS-10P PU-20P	12 h	24 h	24 h
MS-30P	3 h	24 h	24 h
SMX-30P	2 h	12 h	12 h

En cas de sol chauffant, attendre min. 1 semaine et enclencher le en fonction des procédures recommandées.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.