


Rivestimenti per facciate HERBOL

	Legante	Caratteristiche						Latta				Fondo	Supporti								
	LEGANTE	Brillantezza	ACOMIX	ACOMIX-PRO	Categoria di densità della corrente di vapore acqueo	Valore sd	Categori a del valore W	Riempime nto	Latta				Fondo consigliato	Isolamento a cappotto - resina sintetica	Isolamento a cappotto - minerale	Calcestruzzo lavato / a	Malta bastarda	Malta cementizia	Pannelli in fibrocemento (senza amianto)	Pietra arenaria calcarea	Pitture opache a dispersione, pitture alla resina silconica e intonaci con resina
									1	2.5	5	12.5									
PITTURE PER FACCIATE (dispersioni / pitture)																					
HERBIDUR HOUSEPAINT	Acrilato puro	SDM			V2	0.6	W3	+					Tiefgrund Aqua *	-	-	+++	++	++	++	++	+++
HERBIDUR	Acrilato puro	OPACO			V2	0.43	W3	++					Tiefgrund Aqua Multigrund SB	-	-	++	++	++	++	++	+++
PITTURE PER FACCIATE (alla resina silconica)																					
HERBOXAN	Stirolacrilato (percentuale di resina silconica del >20%)	OPACO			V1	0,06-0,13	W3	+					Tiefgrund Aqua *	+	+	-	+++	+++	+	+++	++
HERBOXAN PLUS	Stirolacrilato (percentuale di resina silconica >45%)	OPACO			V1	0,045-0,06	W3	++					Tiefgrund Aqua *	+++	+++	-	++	++	+	+++	++
SILATEC	Acrilato puro (percentuale di resinasilconica >13%)	OPACO			V1	0,14	W3	+++					Tiefgrund Aqua *	+	+	-	++	++	++	++	+++
SILATEC EXTRA	Acrilato puro (percentuale di resinasilconica >7%)	OPACO			V2	0.150	W3	++					Tiefgrund Aqua *	+	-	++	++	++	++	++	+++
PITTURE PER FACCIATE MINERALI (a base di calce)																					
MINERALFARBE	Pittura alla calce con percentuale minima a dispersione	OPACO			V1	0.01	W1	+					---	-	-	-	++	-	-	+	-
PITTURE PER FACCIATE COPRI CREPE																					
HERBOFLEX FINISH	Stirolacrilato elastico	OPACO			V2	0.97	W3	++					Tiefgrund Aqua *	-	-	++	+	++	++	+	++
PITTURE PER FACCIATE PER RIVESTIMENTI IN CALCESTRUZZO																					
BETON FINISH	Barriera CO2 in acrilato puro	SDM			V2	1.1	W3	++					Beton Tiefgrund SB Tiefgrund Aqua	-	-	+++	++	+++	+++	-	++
BETON FINISH Transparent	Acrilato puro / velatura	SDM			V2	0.43	W3	+					Beton Tiefgrund SB Tiefgrund Aqua	-	-	+++	-	++	+	-	+

- = non adatto ± = poco adatto += adatto ++ = ben adatto +++= perfettamente adatto

(*Eventualmente anche Herbol Imprägniergrund Tiefgrund SB o Multigrund SB, non applicare sul sistema isolamento termico e lana minerale)

Il valore W:

La permeabilità per l'acqua (W) deve essere determinata in accordo alla norma EN 1062-3. Tanto minore è il valore W, tanto minore risulta l'assorbimento d'acqua. Sulla scorta di tale caratteristica è possibile valutare la resistenza del sistema di rivestimento alla penetrazione da parte dell'acqua.

Categorie di permeabilità all'acqua (W):

Categoria	Requisito	
	Permeabilità all'acqua in $\text{kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$	
W	nessun requisito	
W1 alto	> 0,5	
W2 medio	$\leq 0,5$ e $> 0,1$	
W3 basso	$\leq 0,1$	

Versione: 08/2019 AWT/buh

Il valore sd:

La densità della corrente di diffusione del vapore acqueo determina la quantità di vapore acqueo che può diffondersi nel rivestimento entro un periodo prestabilito. Sulla scorta di tale valore è possibile valutare l'influsso del rivestimento sulle caratteristiche di umidità del supporto. Un rivestimento per facciate dovrebbe essere contraddistinto da un assorbimento basso di acqua, ma essere permeabile al vapore acqueo per permettere un essiccamento rapido del supporto in caso di infiltrazioni. Sono considerati ideali rivestimenti con valore W inferiore a $0,1 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ e un valore sd inferiore a $0,1 \text{ m}$.

Categorie di densità della corrente di diffusione del vapore acqueo (V):

Categoria	Requisito	
	Valore sd (= spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione) in m	Permeabilità al vapore acqueo in $\text{g}/(\text{qm} \times \text{d})$
V0	nessun requisito	
V1 alto	> 150	< 0,14
V2 medio	≤ 150 > 15	$\geq 0,14$ < 1,4
V3 basso	≤ 15	$\geq 1,4$

*Valori per lo spessore dello strato d'aria equivalenti alla diffusione (sd) in accordo a EN ISO 7783-2